

مراجعة أبريل

تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١← $(-٣)^{٢}$ = ... (٩ ، -٩ ، ٨ ، -٨)

٢← $(-٢)^{٤} + (-٣)^{٣}$ = ... (١١ ، ١٧ ، ٤٣ ، -١١)

٣← $٣^{٧} \div ٣^{٤}$ = ... (٣ ، -٩ ، ٢٧ ، -٢٧)

٤← $(-٦)^{٥} \div (-٦)^{٣}$ = ... ($٦^{٨}$ ، $٦^{٢}$ ، $-٦^{٢}$ ، $-٦^{٨}$)

٥← $(-٥)^{٢} \times ٢^{٢}$ = ... (١٠٠ ، -١٠٠ ، ١٤ ، -١٤)

٦← $٥^{٢} - (-٣)^{٢}$ = ... (-٤ ، ٤ ، ١٦ ، -٨)

٧← $٩^{١}$ = ... (٩ ، ١ ، ٠ ، ٨١)

٨← $٩^{٠}$ = ... (٩ ، ١ ، ٠ ، ٨١)

٩← $٧^{٤} \div (-٧)^{٤}$ = ... (٠ ، ١ ، -١ ، ٤٩)

١٠← $(-١)^{١٠٠} + (-١)^{١٠١}$ = ... (٠ ، ١ ، -١٠٠ ، -١)

١١← $(-١)^{١٠٠}$ = ... (٠ ، ١٠٠ ، ١ ، -١)

١٢← $\frac{٦^{٤} \times ٦^{٥}}{٦^{٧}}$ = ... (٢٤ ، ٣٦ ، ٤٢ ، -٥٤)

١٣← $\frac{(-٣)^{٣} \times (-٣)^{٤}}{(-٣)^{٥}}$ = ... (-٣ ، ١ ، ٩ ، ٢٧)

١٤← $\frac{(٢)^{٥} \times (-٢)^{٣}}{-٢^{٥} \times ٢^{٣}}$ = ... (٨ ، ٩ ، -٨ ، -٩)

١٥← $\frac{(٥)^{٤} \times (٥)^{٣}}{(-٥)^{٧}}$ = ... (٠ ، ٥ ، -٥ ، -١)

١٦ ← النمط التالي للأعداد (٢ ، ٤ ، ٨ ، ....) = ... (١٠ ، ١٤ ، ١٦ ، ١٨)

١٧ ← النمط التالي للأعداد (-٦ ، -٤ ، -٢ ، ....) = ... (٠ ، ١ ، -٨ ، ٢)

١٨ ← النمط التالي للأعداد (٤ ، ٩ ، ١٦ ، ....) = ... (٢٠ ، ٢٥ ، ٣٢ ، ٣٦)

١٩ ← النمط التالي للأعداد (٨ ، ٢٧ ، ٦٤ ، ....) = ... (٨٥ ، ١٢٨ ، ١٢٥ ، ١٣٥)

٢٠ ← دائرة محيطها ٦٢,٨سم، فإن مساحتها = ... (١٠سم^٢ ، ٢٠سم^٢ ، ٣١٤سم^٢ ، ١٩٧سم^٢)

٢١ ← دائرة طول نصف قطرها ٧سم، فإن مساحتها = ... (٤٩سم^٢ ، ٢١سم^٢ ، ١٥٤سم^٢ ، ١١٤سم^٢)

٢٢ ← دائرة مساحتها ١٥٤سم^٢ ، فإن طول نصف قطرها = ... (٤٠سم، ٤٩سم ، ٢٢سم ، ٧سم)

٢٣ ← دائرة مساحتها ٦١٦سم^٢ ، فإن طول نصف قطرها = ... (١٩٦سم ، ١٤سم ، ٨٨سم ، ١٦٠سم)

٢٤ ← دائرة طول قطرها ١٤سم ، دائرة طول قطرها ١٤سم، قسمت إلى أربعة قطاعات دائرة متساوية المساحة، فإن مساحة كل قطاع = ... (٣٨,٥سم^٢ ، ١٥٤سم^٢ ، ١٠٠سم^٢ ، ٤٣,٩سم^٢)

٢٥ ← مساحة الدائرة = ... (π نق ، π نق^٢ ، π نق^٣ ، نق)

٢٦ ← ترمز (نق) إلى .... (نصف القطر ، محيط الدائرة ، القطر ، مساحة الدائرة)

٢٧ ← محيط الدائرة = ... (٢ π نق ، ٣ π نق ، نق^٢ ، ٢ نق^٢)

٢٨ ← طول قطر الدائرة = ... (مساحة الدائرة ÷ π ، محيط الدائرة ÷ π)

٢٩ ← نق^٢ = ... (مساحة الدائرة ÷ π ، محيط الدائرة ÷ π)

٣٠ ← مساحة وجه المكعب = طول الحرف × .... (٤ ، نفسه ، ٢ ، ٦)

٣١ ← المساحة الجانبية للمكعب = مساحة وجه واحد × .... (٤ ، نفسه ، ٢ ، ٦)

٣٢ ← المساحة الكلية للمكعب = مساحة الوجه واحد × .... (٤ ، نفسه ، ٢ ، ٦)

٣٣ ← مساحة الوجه الواحد = ... (المساحة الجانبية ÷ ٤ ، المساحة الكلية ÷ ٦ ، جميع ما سبق)

٣٤ ← المساحة الجانبية لمكعب طول حرفه ٥سم = ... (٢٥سم^٢ ، ٢٠سم^٢ ، ٣٠سم^٢ ، ١٠٠سم^٢)

٣٥ ← المساحة الكلية لمكعب طول حرفه ٤سم = ... (١٦سم^٢ ، ٩٦سم^٢ ، ٢٥٦سم^٢ ، ٢٤سم^٢)

٣٦ ← مكعب مساحته الجانبية ١٠٠سم^٢ ، فإن طول حرفه = ... (٥سم ، ٢٥سم ، ٣٠سم ، ١٥سم)

٣٧← مكعب مساحته الكلية ٩٦سم^{٢} ، فإن حجمه = ... (٤سم^{٣} ، ١٦سم^{٣} ، ٦٤سم^{٣} ، ٢٤سم^{٣})

٣٨← مكعب أطوال أحرفه ٣٦سم، فإن المساحة الكلية = ... (٣سم^{٢} ، ٣٦سم^{٢} ، ٥٤سم^{٢} ، ١٢سم^{٢})

٣٩← المساحة الجانبية لمتوازي المستطيلات = ... (محيط القاعدة × الارتفاع ، مساحة القاعدة × الارتفاع)

٤٠← المساحة الكلية لمتوازي المستطيلات = ...

(مساحة الوجه × ٦ ، المساحة الجانبية + مجموع مساحتي القاعدة)

٤١← متوازي مستطيلات طوله حرفه ٦سم ، وعرضه ٤سم ، وارتفاعه ٥سم، فإن مساحته الجانبية = ...

(٥٠سم^{٢} ، ١٠٠سم^{٢} ، ١٥٠سم^{٢} ، ١٠٥سم^{٢})

٤٢← متوازي مستطيلات أبعاده ٤سم، ٥سم، ٣سم، فإن مساحته الكلية =......

(٩٤سم^{٢} ، ٤٩سم^{٢} ، ٤٠سم^{٢} ، ٢٠سم^{٢})

٤٣← متوازي مستطيلات مساحته الجانبية ٦٠٠سم^{٢} ، وبعدا قاعدته ١٠سم، ٥سم، فإن ارتفاعه = ...

(١٠سم ، ٢٠سم ، ٣٠سم ، ٤٠سم)

٤٤← متوازي مستطيلات مساحته الجانبية ٤٢٠سم، ومحيط قاعدته ٧٠سم، فإن ارتفاعه = ...

(٣سم ، ٦سم ، ٣٠سم ، ٦٠سم)

٤٥← متوازي مستطيلات قاعدته مربعة الشكل، طول ضلعه ٧سم، وارتفاعه ١٠سم، فإن مساحته الكلية = ...

(٢٨٠سم^{٢} ، ٣٧٨سم^{٢} ، ٤٥٠سم^{٢} ، ١١٩سم^{٢})

٤٦← إذا كانت ٤س – ٢ = ١٠، فأن س = ... (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

٤٧← إذا كانت ٣س – ١ = ٨، فأن س = ... (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

٤٨← إذا كانت ٢س + ٣ = | ٩ |، فأن س = ... (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

٤٩← إذا -٣ – ٢س = ٩ – ٤س، فأن م.ح = ... (٢ ، ٤ ، ٦ ، ١٢)

٥٠← إذا كانت ٥س = ١٠، فإن س = ... (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

٥١← ...... هي جملة رياضية تحتوي على علاقة تساوي بين عبارتين رياضيتين وبها مجهول (س) مثلًا.

(المعادلة ، المتباينة)

٥٢← ...... هي جملة رياضية تحتوي على علاقة تباين بين عبارتين رياضيتين. (المعادلة ، المتباينة)

٥٣← ...... هي المجموعة التي ينتمي اليها الرمز في المعادلة. (مجموعة الحل ، مجموعة التعويض)

٥٤← ...... هي مجموعة جزئية من مجموعة التعويض. (مجموعة الحل ، مجموعة التعويض)

٥٥← ٢س + ١ = ٥ هي ....

(معادلة من الدرجة الأولى ، معادلة من الدرجة الثانية ، متباينة من الدرجة الأولى ، متباينة من الدرجة الثانية)

٥٦← س^{٢} + ٣ = ٧ هي ....

(معادلة من الدرجة الأولى ، معادلة من الدرجة الثانية ، متباينة من الدرجة الأولى ، متباينة من الدرجة الثانية)

٥٧← س + ٤ < ٥ هي ....

(معادلة من الدرجة الأولى ، معادلة من الدرجة الثانية ، متباينة من الدرجة الأولى ، متباينة من الدرجة الثانية)

٥٨← س - ٣ > ١ هي ....

(معادلة من الدرجة الأولى ، معادلة من الدرجة الثانية ، متباينة من الدرجة الأولى ، متباينة من الدرجة الثانية)

٥٩← إذا كانت ٤س – ١ ≤ ٧ في ط، فإن م.ح = ... (٠ ، ١ ، ٢ ، جميع ما سبق)

٦٠← العدد الذي يحقق المعادلة س + ٣ = ٥ هو .... (٠ ، ١ ، ٢ ، ٣)

٦١← العدد الذي يحقق المتباينة س + ٣ < ٥ هو .... (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

٦٢← إذا كانت ٢٠ – س = ١٦، فإن س = ... (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)

٦٣← إذا كانت $\frac{١}{٥}$ س = ٩، فإن س = ... (١٠ ، ١٥ ، ٣٥ ، ٤٥)

٦٤← إذا كانت ٢س + ١ = ١٣ في ط ، ص، فإن س = ... (٢ ، ٤ ، ٦ ، ٨)

٦٥← إذا كانت ٢س + ٩ = -٢٣ في ط ، ص، فإن م.ح = ... (-٤ ، ١٦ ، -١٦ ، ٤)



مراجعة أبريل

تخير الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١← $(-٣)^{٢}$ = ... (٩ ، -٩ ، ٨ ، -٨)

٢← $(-٢)^{٤} + (-٣)^{٣}$ = ... (١١ ، ١٧ ، ٤٣ ، -١١)

٣← $٣^{٧} \div ٣^{٤}$ = ... (٣ ، -٩ ، ٢٧ ، -٢٧)

٤← $(-٦)^{٥} \div (-٦)^{٣}$ = ... ($٦^{٨}$ ، $٦^{٢}$ ، $-٦^{٢}$ ، $-٦^{٨}$)

٥← $(-٥)^{٢} \times ٢^{٢}$ = ... (١٠٠ ، -١٠٠ ، ١٤ ، -١٤)

٦← $٥^{٢} - (-٣)^{٢}$ = ... (-٤ ، ٤ ، ١٦ ، -٨)

٧← $٩^{١}$ = ... (٩ ، ١ ، ٠ ، ٨١)

٨← $٩^{٠}$ = ... (٩ ، ١ ، ٠ ، ٨١)

٩← $٧^{٤} \div (-٧)^{٤}$ = ... (٠ ، ١ ، -١ ، ٤٩)

١٠← $(-١)^{١٠٠} + (-١)^{١٠١}$ = ... (٠ ، ١ ، -١٠٠ ، -١)

١١← $(-١)^{١٠٠}$ = ... (٠ ، ١٠٠ ، ١ ، -١)

١٢← $\frac{٦^{٤} \times ٦^{٥}}{٦^{٧}}$ = ... (٢٤ ، ٣٦ ، ٤٢ ، -٥٤)

١٣← $\frac{(-٣)^{٣} \times (-٣)^{٤}}{(-٣)^{٥}}$ = ... (-٣ ، ١ ، ٩ ، ٢٧)

١٤← $\frac{(٢)^{٥} \times (-٢)^{٣}}{-٢^{٥} \times ٢^{٣}}$ = ... (٨ ، ٩ ، -٨ ، -٩)

١٥← $\frac{(٥)^{٤} \times (٥)^{٣}}{(-٥)^{٧}}$ = ... (٠ ، ٥ ، -٥ ، -١)

١٦← النمط التالي للأعداد (٢ ، ٤ ، ٨ ، ....) = ... (١٠ ، ١٤ ، **١٦** ، ١٨)

١٧← النمط التالي للأعداد (-٦ ، -٤ ، -٢ ، ....) = ... (**٠** ، ١ ، -٨ ، ٢)

١٨← النمط التالي للأعداد (٤ ، ٩ ، ١٦ ، ....) = ... (٢٠ ، **٢٥** ، ٣٢ ، ٣٦)

١٩← النمط التالي للأعداد (٨ ، ٢٧ ، ٦٤ ، ....) = ... (٨٥ ، ١٢٨ ، **١٢٥** ، ١٣٥)

٢٠← دائرة محيطها ٦٢,٨سم، فإن مساحتها = ... (١٠سم^{٢} ، ٢٠سم^{٢} ، **٣١٤سم^{٢}** ، ١٩٧سم^{٢})

٢١← دائرة طول نصف قطرها ٧سم، فإن مساحتها = ... (٤٩سم^{٢} ، ٢١سم^{٢} ، **١٥٤سم^{٢}** ، ١١٤سم^{٢})

٢٢← دائرة مساحتها ١٥٤سم^{٢} ، فإن طول نصف قطرها = ... (٤٠سم، ٤٩سم ، ٢٢سم ، **٧سم**)

٢٣← دائرة مساحتها ٦١٦سم^{٢} ، فإن طول نصف قطرها = ... (١٩٦سم ، ١٤سم ، **٨٨سم** ، ١٦٠سم)

٢٤← دائرة طول قطرها ١٤سم ، دائرة طول قطرها ١٤سم، قسمت إلى أربعة قطاعات دائرة متساوية المساحة، فإن مساحة كل قطاع = ... (**٣٨,٥سم^{٢}** ، ١٥٤سم^{٢} ، ١٠٠سم^{٢} ، ٤٣,٩سم^{٢})

٢٥← مساحة الدائرة = ... (π نق ، **π نق^{٢}** ، π نق^{٣} ، نق)

٢٦← ترمز (نق) إلى .... (**نصف القطر** ، محيط الدائرة ، القطر ، مساحة الدائرة)

٢٧← محيط الدائرة = ... (**٢ π نق** ، ٣ π نق ، نق^{٢} ، ٢ نق^{٢})

٢٨← طول قطر الدائرة = ... (مساحة الدائرة ÷ π ، **محيط الدائرة ÷ π**)

٢٩← نق^{٢} = ... (**مساحة الدائرة ÷ π** ، محيط الدائرة ÷ π)

٣٠← مساحة وجه المكعب = طول الحرف × .... (٤ ، **نفسه** ، ٢ ، ٦)

٣١← المساحة الجانبية للمكعب = مساحة وجه واحد × .... (**٤** ، نفسه ، ٢ ، ٦)

٣٢← المساحة الكلية للمكعب = مساحة الوجه واحد × .... (٤ ، نفسه ، ٢ ، **٦**)

٣٣← مساحة الوجه الواحد = ... (المساحة الجانبية ÷ ٤ ، المساحة الكلية ÷ ٦ ، **جميع ما سبق**)

٣٤← المساحة الجانبية لمكعب طول حرفه ٥سم = ... (٢٥سم^{٢} ، ٢٠سم^{٢} ، ٣٠سم^{٢} ، **١٠٠سم^{٢}**)

٣٥← المساحة الكلية لمكعب طول حرفه ٤سم = ... (١٦سم^{٢} ، **٩٦سم^{٢}** ، ٢٥٦سم^{٢} ، ٢٤سم^{٢})

٣٦← مكعب مساحته الجانبية ١٠٠سم^{٢} ، فإن طول حرفه = ... (**٥سم** ، ٢٥سم ، ٣٠سم ، ١٥سم)

٣٧← مكعب مساحته الكلية ٩٦سم^{٢} ، فإن حجمه = ... (٤سم^{٣} ، ١٦سم^{٣} ، **٦٤سم^{٣}** ، ٢٤سم^{٣})

٣٨← مكعب أطوال أحرفه ٣٦سم، فإن المساحة الكلية = ... (٣سم^{٢} ، ٣٦سم^{٢} ، **٥٤سم^{٢}** ، ١٢سم^{٢})

٣٩← المساحة الجانبية لمتوازي المستطيلات = ... (**محيط القاعدة × الارتفاع** ، مساحة القاعدة × الارتفاع)

٤٠← المساحة الكلية لمتوازي المستطيلات = ... (مساحة الوجه × ٦ ، المساحة الجانبية + **مجموع مساحتي القاعدة**)

٤١← متوازي مستطيلات طوله حرفه ٦سم ، وعرضه ٤سم ، وارتفاعه ٥سم، فإن مساحته الجانبية = ...

(٥٠سم^{٢} ، **١٠٠سم^{٢}** ، ١٥٠سم^{٢} ، ١٠٥سم^{٢})

٤٢← متوازي مستطيلات أبعاده ٤سم، ٥سم، ٣سم، فإن مساحته الكلية =......

(**٩٤سم^{٢}** ، ٤٩سم^{٢} ، ٤٠سم^{٢} ، ٢٠سم^{٢})

٤٣← متوازي مستطيلات مساحته الجانبية ٦٠٠سم^{٢} ، وبعدا قاعدته ١٠سم، ٥سم، فإن ارتفاعه = ...

(١٠سم ، **٢٠سم** ، ٣٠سم ، ٤٠سم)

٤٤← متوازي مستطيلات مساحته الجانبية ٤٢٠سم، ومحيط قاعدته ٧٠سم، فإن ارتفاعه = ...

(٣سم ، **٦سم** ، ٣٠سم ، ٦٠سم)

٤٥← متوازي مستطيلات قاعدته مربعة الشكل، طول ضلعه ٧سم، وارتفاعه ١٠سم، فإن مساحته الكلية = ...

(٢٨٠سم^{٢} ، **٣٧٨سم^{٢}** ، ٤٥٠سم^{٢} ، ١١٩سم^{٢})

٤٦← إذا كانت ٤س – ٢ = ١٠، فأن س = ... (١ ، ٢ ، **٣** ، ٤)

٤٧← إذا كانت ٣س – ١ = ٨، فأن س = ... (١ ، ٢ ، **٣** ، ٤)

٤٨← إذا كانت ٢س + ٣ = | ٩ |، فأن س = ... (١ ، ٢ ، **٣** ، ٤)

٤٩← إذا -٣ – ٢س = ٩ – ٤س، فأن م.ح = ... (٢ ، ٤ ، **٦** ، ١٢)

٥٠← إذا كانت ٥س = ١٠، فإن س = ... (١ ، **٢** ، ٣ ، ٤)

٥١← ...... هي جملة رياضية تحتوي على علاقة تساوي بين عبارتين رياضيتين وبها مجهول (س) مثلًا.

(**المعادلة** ، المتباينة)

٥٢← ...... هي جملة رياضية تحتوي على علاقة تباين بين عبارتين رياضيتين. (المعادلة ، **المتباينة**)

٥٣ ← ...... هي المجموعة التي ينتمي اليها الرمز في المعادلة. (مجموعة الحل ، **مجموعة التعويض**)

٥٤ ← ...... هي مجموعة جزئية من مجموعة التعويض. (**مجموعة الحل** ، مجموعة التعويض)

٥٥ ← ٢س + ١ = ٥ هي ....

(**معادلة من الدرجة الأولى** ، معادلة من الدرجة الثانية ، متباينة من الدرجة الأولى ، متباينة من الدرجة الثانية)

٥٦ ← س^{٢} + ٣ = ٧ هي ....

(معادلة من الدرجة الأولى ، **معادلة من الدرجة الثانية** ، متباينة من الدرجة الأولى ، متباينة من الدرجة الثانية)

٥٧ ← س + ٤ > ٥ هي ....

(معادلة من الدرجة الأولى ، معادلة من الدرجة الثانية ، **متباينة من الدرجة الأولى** ، متباينة من الدرجة الثانية)

٥٨ ← س - ٣ > ١ هي ....

(معادلة من الدرجة الأولى ، معادلة من الدرجة الثانية ، متباينة من الدرجة الأولى ، **متباينة من الدرجة الثانية**)

٥٩ ← إذا كانت ٤س – ١ ≤ ٧ في ط، فإن م.ح = ... (٠ ، ١ ، ٢ ، **جميع ما سبق**)

٦٠ ← العدد الذي يحقق المعادلة س + ٣ = ٥ هو .... (٠ ، ١ ، **٢** ، ٣)

٦١ ← العدد الذي يحقق المتباينة س + ٣ < ٥ هو .... (**١** ، ٢ ، ٣ ، ٤)

٦٢ ← إذا كانت ٢٠ – س = ١٦، فإن س = ... (١ ، ٢ ، ٣ ، **٤**)

٦٣ ← إذا كانت $\frac{١}{٥}$ س = ٩، فإن س = ... (١٠ ، ١٥ ، ٣٥ ، **٤٥**)

٦٤ ← إذا كانت ٢س + ١ = ١٣ في ط ، ص، فإن س = ... (٢ ، ٤ ، **٦** ، ٨)

٦٥ ← إذا كانت ٢س + ٩ = -٢٣ في ط ، ص، فإن م.ح = ... (-٤ ، ١٦ ، **-١٦** ، ٤)